

4. - AMPLIFICATORE A TUBI DA 20 W CONTINUI

Il circuito che pubblichiamo ricorda sotto certi aspetti quello illustrato precedentemente per la versione 15 W.

L'amplificatore che illustriamo si differenzia per i tubi finali atti a dissipare una maggiore potenza. Si tratta infatti dei ben noti 7189 che, in coppia, permettono di ottenere una potenza musicale di 25 W. L'invertitore di fase è collegato allo stadio precedente senza alcun condensatore a tutto vantaggio della stabilità dell'assieme. La tensione di controreazione applicata al catodo del triodo precedente l'invertitore è tale da consentire una risposta estremamente ampia con distorsione inferiore all'1 %. Lo schema pubblicato è integrato dal necessario preamplificatore con correttore di tono nonchè equalizzatore per testine magnetiche.

Lo schema indicato rappresenta l'amplificatore ad alta fedeltà C. 20 M costruito dalla HIRTEL.